

► Congreso de ingeniería en Bolivia

BETCON 2015, Bolivian Engineering and Technology Congress ('Congreso Boliviano de Ingeniería y Tecnología')

Se ha realizado el VII BETCON, organizado por el *Institute of Electrical and Electronics Engineers* ('Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos'), sección Bolivia del IEEE.

Este certamen ha tenido el apoyo de varias universidades, las anfitrionas, la Universidad Católica Boliviana "San Pablo", Escuela Militar de Ingeniería, Universidad Loyola, Universidad del Valle y Universidad Nacional de San Andrés, todas regionales de La Paz, una de las ciudades capitales del país vecino.

Es el evento más importante de Bolivia y uno de los tres más importantes de la comunidad andina, y se encuentra dentro de los cinco mejores eventos de Sudamérica.

En el congreso se llevaron a cabo: concurso de *papers*, concurso de robots, concurso de tesis, feria de empresas y visitas técnicas.

Ha sido presidenta del BETCON, Lizzette Jeniffer Carpio Rodríguez; tesorero, Hugo Alejandro Saa Montañó; coordinadora de ponencias, Alejandra Salinas Porcel; coordinador de comité técnico, Luis Iván Ruiz Flores; coordinador de logística, Rudy Guaraz Villegas.

Es el evento más importante de Bolivia y uno de los tres más importantes de la comunidad andina, y se encuentra dentro de los cinco mejores eventos de Sudamérica.

Se realizaron varias conferencias magistrales, como ser:

- » "Reconocimiento de dígitos manuscritos usando aprendizaje automático", de José Laruta Espejos, de Bolivia.
- » "La teoría de la información para el análisis de imáge-





nes”, de Avid Román González, de Perú.

- » “Coffeescript: la nueva generación de código, código que escribe código”, de Leonardo Gavidia, de Ecuador.
- » “La robótica industrial y su aporte a investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I+D+i)” e “Introducción a la robótica industrial y a la nanorrobótica”, de Roberto Ángel Urriza Macagno, de Argentina.
- » “Impacto de drones tipo UAV en la sociedad” e “Implementación de técnicas inteligentes en el uso de los drones tipo UAV”, de Gustavo Juárez, de Argentina.
- » “Cloud computing and data centers: theory vs. practice”, de José Ignacio Castillo Velázquez, de México.
- » “Cisco, transforma tu futuro profesional”, de Roy Pérez Aruni, de México.
- » “Fracturación hidráulica, lo bueno, lo malo y lo que debes saber”, de Luis Iván Ruiz Flores, de México.



Se desarrolló el panel científico y de desarrollo, integrado por:

- » Argentina: Gustavo Juárez y Roberto Ángel Urriza Macagno.
- » México: Luis Iván Ruiz Flores, José Ignacio Castillo Velázquez.
- » Perú: Avid Román González.
- » Ecuador: Leonardo Gavidia.
- » Brasil: Luiz A. F. Junior.

El concurso de robots presentó androides experimentales en las modalidades laberinto, seguidores de líneas, sumo lego, sumo, donde uno de los jurados ha sido Roberto Ángel Urriza Macagno, de Argentina.

Este ha sido un espacio idóneo, donde se han concentrado las ideas más brillantes y las personalidades más destacadas, el lugar donde las empresas compartieron sus avances y productos, y donde siempre se encontrará con una gran experiencia profesional para la vida. ■

Por Roberto Ángel Urriza Macagno
robertourriza@yahoo.com.ar